

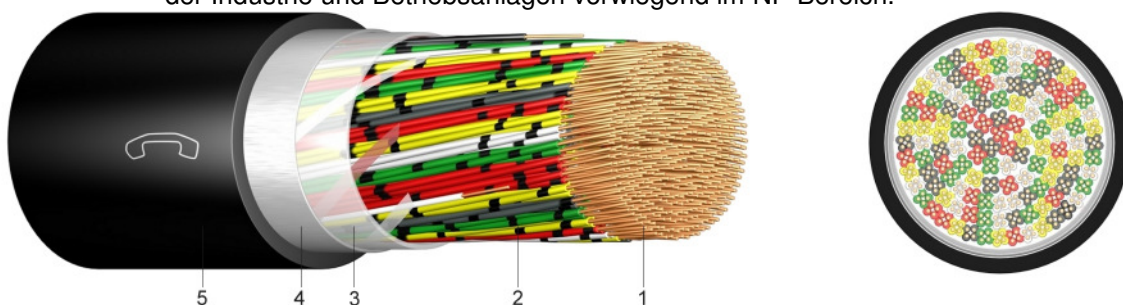
Datenblatt A-2Y(L)2Y

Ausgabe 1/2009

Kunststoffisolierte Fernsprechkabel für Ortsnetze

Verwendung:

Zur Verlegung unmittelbar in Erde oder in Kabelrohren und -kanälen, für Netze der Industrie und Betriebsanlagen vorwiegend im NF-Bereich.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig Ø 0,6/0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 Aderbewicklung aus Folie
- 4 Schirmung aus Alu/PE Schichtenmantel
- 5 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm <130,0 Ohm/km

Leiter-Ø 0,8mm < 73,2 Ohm/km

Adern zu Sternvierer angeordnet

Normen:

DIN VDE 0816 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	225 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	500
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-20 °C bis +50 °C
	fest verlegt		-20 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	5000
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	52
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	800

Anzahl der Doppel- adern u. Nenndurch- messer (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolations- wandstärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,6	13	1,8	8,1	63
6 x 2 x 0,6	36	1,8	9,3	86
10 x 2 x 0,6	59	1,8	11,5	146
20 x 2 x 0,6	115	1,8	15,2	239
40 x 2 x 0,6	228	1,8	18,0	391
50 x 2 x 0,6	285	1,8	19,4	469
100 x 2 x 0,6	568	2,0	27,9	878
2 x 2 x 0,8	22	1,8	8,6	74
6 x 2 x 0,8	62	1,8	11,3	141
10 x 2 x 0,8	103	1,8	13,2	203
20 x 2 x 0,8	203	1,8	17,3	346
40 x 2 x 0,8	404	2,0	20,7	590
50 x 2 x 0,8	505	2,0	22,5	715